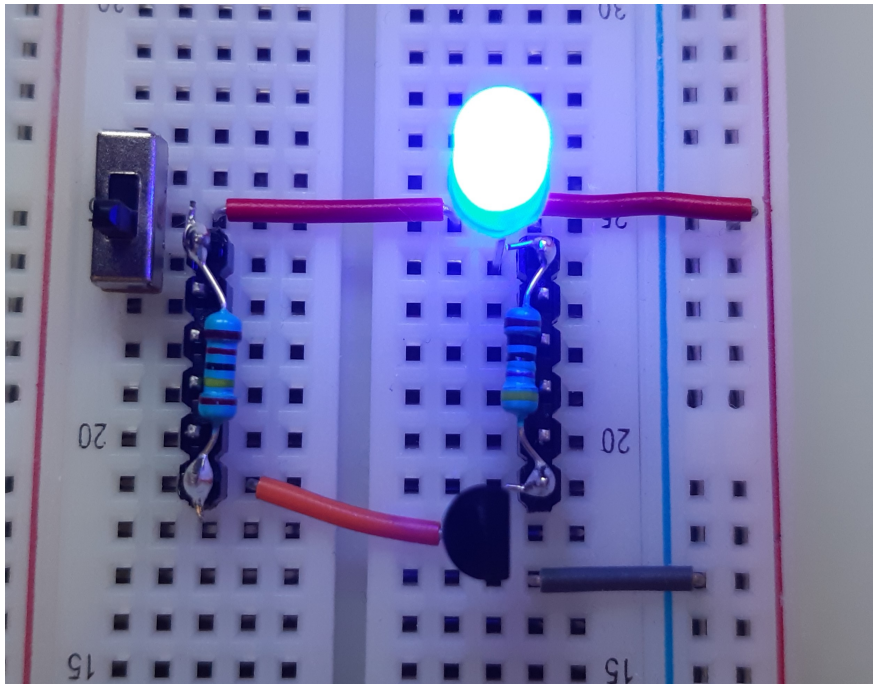


# Schaltungen



Das Lehrangebot Schaltungen (10210) behandelt grundlegende Verfahren zur Analyse und Synthese elektronischer Schaltungen. Die Schwerpunkte der Veranstaltung lauten wie folgt:

- Passive Filter und elementare Übertragungsglieder
- Darstellung komplexer Übertragungsfunktionen mit Hilfe des Bodediagramms
- Analyse und Dimensionierung von Transistorgrundschaltungen
- Elementare Schaltungen mit Operationsverstärkern

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Lehrveranstaltung sind die Studierenden in der Lage, einfache Schaltungen mit Transistoren und Operationsverstärkern zu dimensionieren und zu analysieren.

Semester
3. B-E/I

Vorlesung	Übung	Labor
3 SWS	2 SWS	1 SWS